

**Forward primers (5'- 3')**

5f: TTAGCTCAAATTAATGCAATG  
6f: TTGGCACAAATTAATGCAATG  
7f: TTAGCACAAATTAATGCTATG  
8f: TTAGCTCAGATAAATGCAATG  
9f: CTGGCTCATTAAATGTAATG

**Reverse primers (5'bio-3')**

5r-bio: ATCAGGGGTGGGTACAAATCCTAACTGC  
6r-bio: ATCAGGGGTGGGTACAAATCCTAATTGC  
7r-bio: ATCTGGTGCAGGAACAAATCCTAATTGC  
8r-bio: GGGAGGTGGTGGAACAAAAGCTAATTGC

**Figure 1**

| Type     | forward primer region<br>(sense) | reverse primer region<br>(anti-sense) |
|----------|----------------------------------|---------------------------------------|
| HPV 4 :  | ATGGCTCATTTAAATGTAATG            | GGGAGGTGGTGGAAACAAAATTTAACTGC         |
| HPV 5 :  | TTGGCACAGATCAATGCAATG            | ATCAGGAGTGGGAACAAATCCTAACTGC          |
| HPV 8 :  | TTAGCACAAATCAATGCCATG            | ATCAGGGGTAGGTACAAATCCCAGTTGC          |
| HPV 9 :  | TTATCCCAGATAAATGCAATG            | TTCAGGTGATGGAACAAACCCTAATTGC          |
| HPV 12 : | TTAGCACAGATAAATGCAATG            | GTCAGGAGTTGGCACGAAGCCTAATTGC          |
| HPV 14 : | TTAGCTCAAATTAATGCAATG            | GTCTGGTGCAGGTACAAATCCTAATTGC          |
| HPV 15 : | TTAACACAAATTAATGCTATG            | GTCTGGTGTAGGAACAAACCCTAGTTGC          |
| HPV 17 : | TTAACTCAAATTAATGCAATG            | ATCTGGTGTAGGCACAAATCCTAACTGC          |
| HPV 19 : | CTGGCACAAATCAATGCAATG            | ATCGGGTGCAGGCACGAACCTAATTGC           |
| HPV 20 : | TTAGCTCAAATTAATGCTATG            | ATCCGGTGCAGGAACGAATCCTAACTGC          |
| HPV 21 : | TTAGCTCAAATTAATGCAATG            | GTCTGGGGCAGGAACAAATCCTAACTGC          |
| HPV 22 : | TTAACTCAAATTAATGCCATG            | GTCTGGTGTAGGTACAAAGCCTAGTTGC          |
| HPV 23 : | TTAACACAAATTAATGCCATG            | ATCTGGTGTAGGAACAAACCCTAACTGC          |
| HPV 24 : | TTAGCACAGATCAATGCTATG            | GTCTGGTGCAGGCACAAATCCTAACTGC          |
| HPV 25 : | TTGGCTCAGATTAATGCAATG            | GTCCGGTGCAGGAACGAATCCTAATTGC          |
| HPV 36 : | TTGGCTCAGATAAATGCTATG            | ATCTGGAGTAGGTACAAAACCTAACTGC          |
| HPV 37 : | TTAACTCAGATAAATGCAATG            | ATCTGGAGTAGGTACAAATCCTAATTGC          |
| HPV 38 : | CTGACACAGATTAATGCTATG            | GTCTGGGTGGGGTACAAAGCCTAATTGC          |
| HPV 47 : | TTAGCACAAATTAATGCCATG            | GTCTGGAGTAGGCACAAATCCTAACTGC          |
| HPV 48 : | CTGGCACATTTACACGCTTTG            | TGGAGCTGGTGGAAACAAAAGCTAATTGC         |
| HPV 49 : | CTGGCACAAATCAATGCTATG            | ATCAGGGGTAGGAACAAATCCCAATTGC          |
| HPV 50 : | TTAGCTCATCTTAATGTAATG            | GGGAGCTGGTGGAACTAAAGCTAATTGC          |
| HPV 60 : | TTAGCTCATTTAAATGTAATG            | TGGTGGTGGAGGTACAAATGAAAGTTGC          |
| HPV 65 : | ATGGCTCACTTAAATGTAATG            | AGGAGGAGGGGGCACAAAATTTAATTGC          |

Figure 2

SkinPR 1-DIG : GCAATGAATSCHAAAYATWTTRGARGADTGG  
SkinPR 2-DIG : GCAATGAAYTCWDVTATR TTGGARGATTGG  
SkinPR 3-DIG : GCAATGAAYYCHDVDHTWTTRGARGADTGG

D = A, T or G

H = A, T or C

R = A or G

S = C or G

V = A, C or G

W = A or T

Y = C or T

**Figure 3**

HPV 4 : GTAATGAATCCTAATATTTTGGATAATTGG  
HPV 5 : GCAATGAACTCTTCGTTATTGGAGGATTGG  
HPV 8 : GCCATGAATTCATCACTACTTGAGGAATGG  
HPV 9 : GCAATGAACTCAGGTATTTTAGAGGATTGG  
HPV 12 : GCAATGAACTCTTCTTTGCTGGAGGACTGG  
HPV 14 : GCAATGAATTCTAATATTTTAGAGGAGTGG  
HPV 15 : GCTATGAATTCAGGTATTTTAGAAGACTGG  
HPV 17 : GCAATGAACTCAGGAATTCTGGAAGACTGG  
HPV 19 : GCAATGAATTCTAACATATTGGAAGAATGG  
HPV 20 : GCTATGAATTCAAATATATTAGAGGAGTGG  
HPV 21 : GCAATGAATGCAAATATTTTAGAAGAATGG  
HPV 22 : GCCATGAATCATGGCATTTTAGAAAATTGG  
HPV 23 : GCCATGAATTCAGATATTTTAGAGAATTGG  
HPV 24 : GCTATGAATCCATCTCTATTGGAAGAGTGG  
HPV 25 : GCAATGAATTCCAACATTTTAGAAGATGG  
HPV 36 : GCTATGAATTCTTCTTTATTGGAAGATTGG  
HPV 37 : GCAATGAATTCTGGTATATTGGAAGAGTGG  
HPV 38 : GCTATGAATTCTGGAATATTAGAAAATTGG  
HPV 47 : GCCATGAATTCGTCTCTTTTAGAGGAATGG  
HPV 48 : GTTATGAATCCCAGAATATTAGAGGAGTGG  
HPV 49 : GCTATGAATTCTTCTATATTGGAAAATTGG  
HPV 50 : GTAATGGACCCCAGAATTTTGGAAAATTGG  
HPV 60 : GTAATGGACAAAAATATTTTAGAGGATTGG  
HPV 65 : GTAATGAATCCTAATATCTTAGACAATTGG

Figure 4

RLBskinHPV 4 : AATCCTAATATTTTGGATAATTG  
RLBskinHPV 5 : TCTTCGTTATTGGAGGATTG  
RLBskinHPV 8 : AATTCATCACTACTTGAGGA  
RLBskinHPV 9 : TCAGGTATTTTAGAGGATTG  
RLBskinHPV 12 : TTCTTTGCTGGAGGACTG  
RLBskinHPV 14 : ATTCTAATATTTTAGAGGAGTG  
RLBskinHPV 15 : AATTCAGGTATTTTAGAAGACT  
RLBskinHPV 17 : AACTCAGGAATTCTGGAAGA  
RLBskinHPV 19 : TTCTAACATATTGGAAGAATG  
RLBskinHPV 20 : ATTCAAATATATTAGAGGAGTG  
RLBskinHPV 21 : ATGCAAATATTTTAGAAGAATG  
RLBskinHPV 22 : AATCATGGCATTTTAGAAAATT  
RLBskinHPV 23 : ATTCAGATATTTTAGAGAATTG  
RLBskinHPV 24 : CATCTCTATTGGAAGAGTG  
RLBskinHPV 25 : AATTCCAACATTTTAGAAGAAT  
RLBskinHPV 36 : TTCTTCTTTATTGGAAGATTG  
RLBskinHPV 37 : TTCTGGTATATTGGAAGAGT  
RLBskinHPV 38 : ATTCTGGAATATTAGAAAATTG  
RLBskinHPV 47 : AATTCGTCTCTTTTAGAGGA  
RLBskinHPV 48 : CCCAGAATATTAGAGGAGT  
RLBskinHPV 49 : ATTCTTCTATATTGGAAAATTG  
RLBskinHPV 50 : ACCCCAGAATTTTGGAAAAT  
RLBskinHPV 60 : GACAAAAATATTTTAGAGGATT  
RLBskinHPV 65 : AATCCTAATATCTTAGACAATT

Figure 5

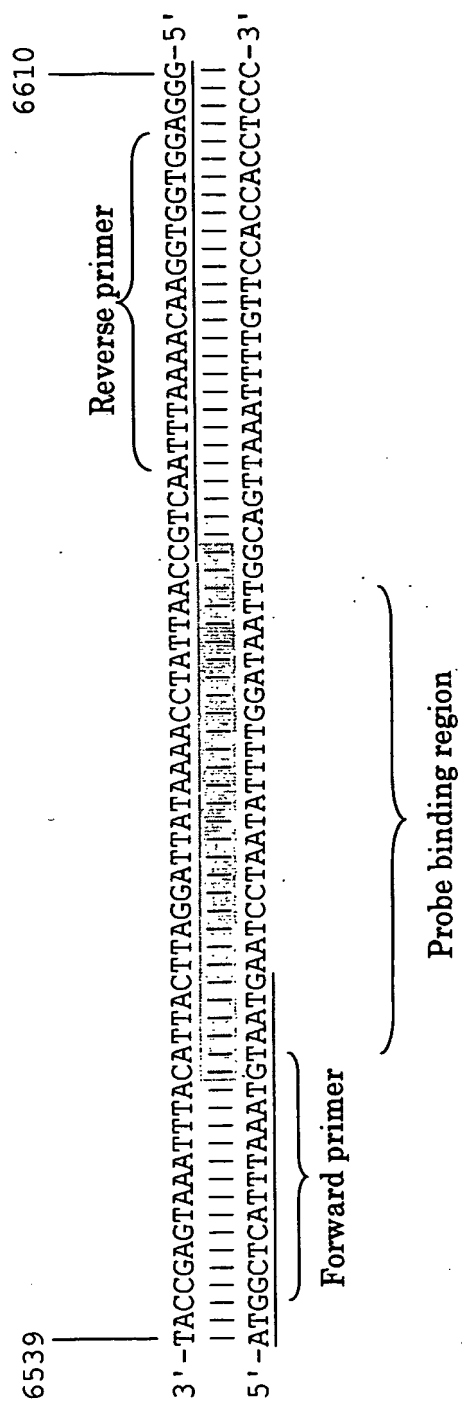


Figure 6